

Octrooiraad



Nederland

⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **9000342**

⑲ NL

- ⑤4 **Vloerelement.**
- ⑤1 Int.Cl.⁵: E04F 15/10.
- ⑦1 Aanvrager: Rowi Parket International B.V. te Nieuwegein.
- ⑦4 Gem.: Ir. L.C. de Bruijn c.s.
Nederlandsch Octrooibureau
Scheveningsweg 82
2517 KZ 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 9000342.
- ②2 Ingediend 13 februari 1990.
- ③2 --
- ③3 --
- ③1 --
- ⑥2 --

- ④3 Ter inzage gelegd 2 september 1991.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

BEST AVAILABLE COPY

Vloerelement.

=====

De uitvinding heeft betrekking op een vloerelement bestemd om los
5 en tezamen met andere zelfde vloerelementen op een vlakke ondergrond
gelegd te worden, waarbij ieder vloerelement bestaat uit een tweetal
even grote en in hoofdzaak even dikke rechthoekige platen, die zodanig
op elkaar zijn gelijmd dat de platen in twee loodrechte richtingen ten
opzichte van elkaar verspringen en uit een dunne harde bovenlaag op de
10 bovenzijde van de bovenste van de twee platen, waarbij tenminste één van
de platen bestaat uit vezelplaat.

Een dergelijk vloerelement is bekend uit de Nederlandse octrooi-
aanvraag 7013100, welke bedoeld is als veerkrachtige onderlaag voor
vloerbedekking. Een dergelijk element kan de vorm hebben van een tegel
15 of van een lamel.

Vanzelfsprekend is een dergelijk vloerelement ook zonder extra
vloerbedekking bruikbaar en levert dan ook een veerkrachtige vloer.

Door het verspringen van de platen kunnen de elementen zonder
verbindingsmiddelen passend tegen elkaar worden gelegd, om een egale
20 gesloten vloer te vormen.

Bij het bekende vloerelement bestaat één der platen uit vezel-
plaat, en is de bovenlaag door spatelen gevormd.

De uitvinding beoogt een dergelijk vloerelement als parketelement
te gebruiken en dit wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat ook de
25 andere plaat bestaat uit vezelplaat en doordat de bovenlaag bestaat uit
een harde voorgefabriceerde kunststofplaat, waarbij de platen twee aan
twee met elkaar verbonden zijn door lijm op latexbasis.

Een bovenplaat uit harde voorgefabriceerde kunststof, zoals "DURO-
PAL" is bij parket wel bekend, maar die wordt dan altijd in een verwarm-
30 de pers met behulp van een harde lijmsort op een vezelplaat gelijmd.

Volgens de uitvinding wordt de middelste plaat aan beide zijden
van een lijmlaag voorzien op latexbasis. Ditzelfde gebeurt met de onder-
zijde van de harde bovenste plaat en de bovenzijde van de onderste plaat
van vezelplaat, waarna de platen op elkaar worden gedrukt.

35 De harde bovenplaat heeft een dikte van 0,6 - 0,10 mm, bij voor-
keur 0,8 mm en de beide platen van vezelplaat hebben een dikte van 3,0-
3,4 mm, bij voorkeur 3,2 mm.

In de praktijk hebben de drie platen een lengte van 1345 mm, een
breedte van 210 mm en bedraagt de overlap ca. 40 mm. Deze maten zijn
40 vanzelfsprekend voor de uitvinding niet beperkend.

9000342

BEST AVAILABLE COPY

De uitvinding zal aan de hand van de tekening nader worden toegelicht, waarin:

Fig. 1 is een doorsnede volgens de lijn I-I van fig. 2 van het vloerelement volgens de uitvinding, met de platen vrij van elkaar dus
5 vóór het lijmen en

Fig. 2 is een bovenaanzicht, waaruit de overlap blijkt.

Het vloerelement volgens de uitvinding kan de vorm hebben van tegels of lamellen, zoals in fig. 2 is getoond.

De platen 1 en 2 bestaan uit vezelplaat met hoge dichtheid, dat in
10 de handel verkrijgbaar is.

De bovenste plaat 3 heeft een veel geringere dikte dan de platen 1 en 2 en bestaat uit een door hoge druk vervaardigde plaat van bijvoorbeeld "DUROPAL".

Een gunstige dikte voor de platen 1 en 2 bedraagt 3,2 mm en van de
15 plaat 3 bedraagt 0,8 mm.

De platen 1, 2 en 3 hebben exact dezelfde grootte en vorm.

De onder- en bovenzijde van de plaat 2 wordt voorzien van een lijmlaag op latexbasis aangegeven met 2a en 2b.

Evenzo wordt de onderzijde van de plaat 3 voorzien van een lijm-
20 laag 3a en de bovenzijde van de plaat 1 van een lijmlaag 1a. De lijmlaagen 1a en 2a strekken zich niet uit over de uitstekende delen van de platen 1 en 2.

Vervolgens worden de platen 1, 2 en 3 in een pers koud op elkaar gedrukt en enige tijd vastgehouden.

25 Hierna kan het vloerelement los op een vlakke ondergrond gelegd worden.

Door het gebruik van latexlijm blijft de vloer veerkrachtig en is goed geluiddempend.

30

C O N C L U S I E S

1. Vloerelement bestemd om los en tezamen met andere zelfde vloer-
elementen op een vlakke ondergrond gelegd te worden, waarbij ieder
5 vloerelement bestaat uit een tweetal even grote en in hoofdzaak even
dikke rechthoekige platen, die zodanig op elkaar zijn gelijmd dat de
platen in twee loodrechte richtingen ten opzichte van elkaar verspringen
en uit een dunne harde bovenlaag op de bovenzijde van de bovenste van de
twee platen, waarbij tenminste één van de platen bestaat uit vezelplaat,
10 m e t h e t k e n m e r k, dat ook de andere plaat bestaat uit vezel-
plaat en dat de bovenlaag bestaat uit een harde voorgefabriceerde kunst-
stofplaat, waarbij de platen twee aan twee met elkaar verbonden zijn
door lijm op latexbasis.

2. Vloerelement volgens conclusie 1, m e t h e t k e n- m e r
15 k, dat de harde bovenplaat een dikte heeft van 0,6 - 0,10 mm, bij voor-
keur 0,8 mm en de beide platen van vezelplaat een dikte hebben van 3,0-
3,4 mm, bij voorkeur 3,2 mm.

3. Werkwijze voor het vervaardigen van een vloerelement volgens
conclusie 1 of 2, m e t h e t k e n m e r k, dat de middelste plaat
20 aan beide zijden, de bovenste plaat aan de onderzijde en de onderste
plaat aan de bovenzijde, wordt voorzien van een lijmlaag op latexbasis,
waarna de platen op elkaar worden gedrukt.

BEST AVAILABLE COPY

9000342

fig -1

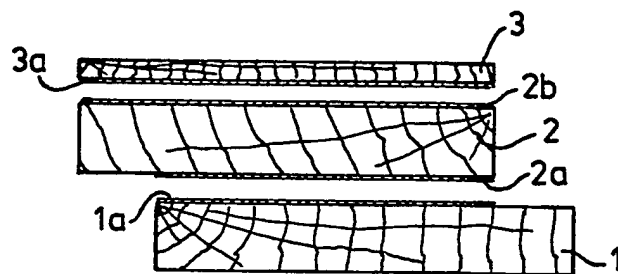
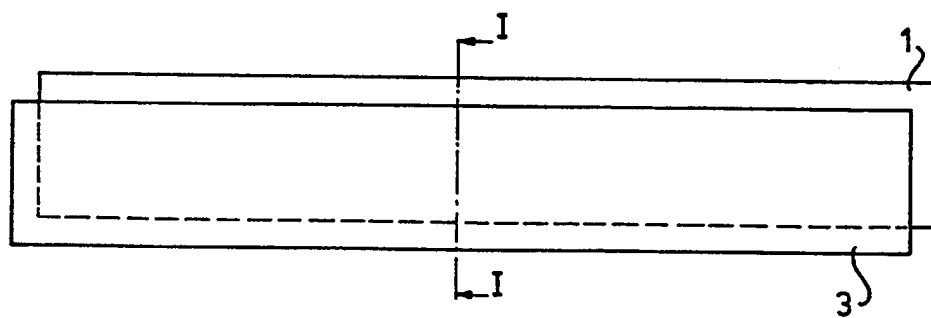


fig -2



9000342